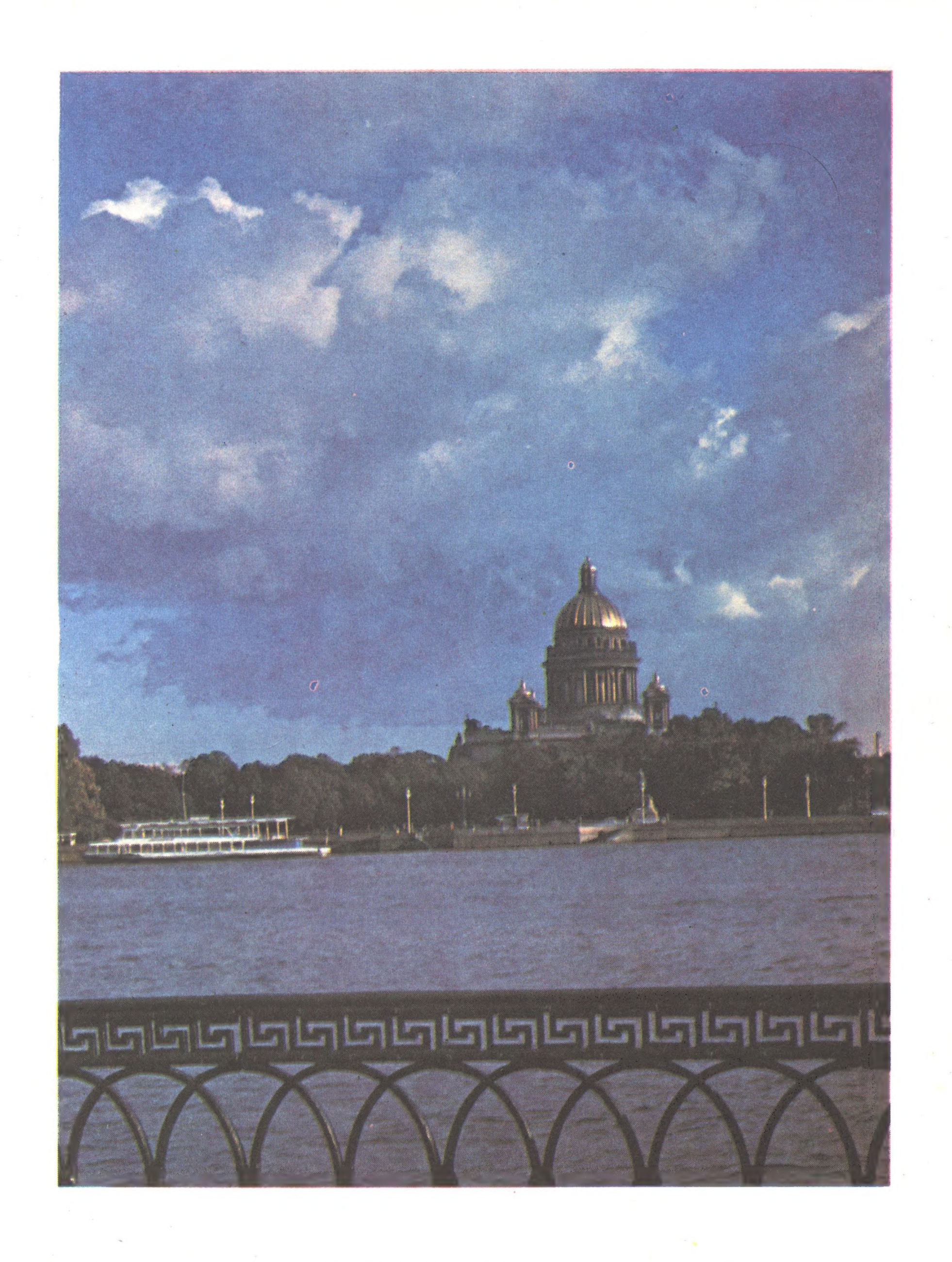


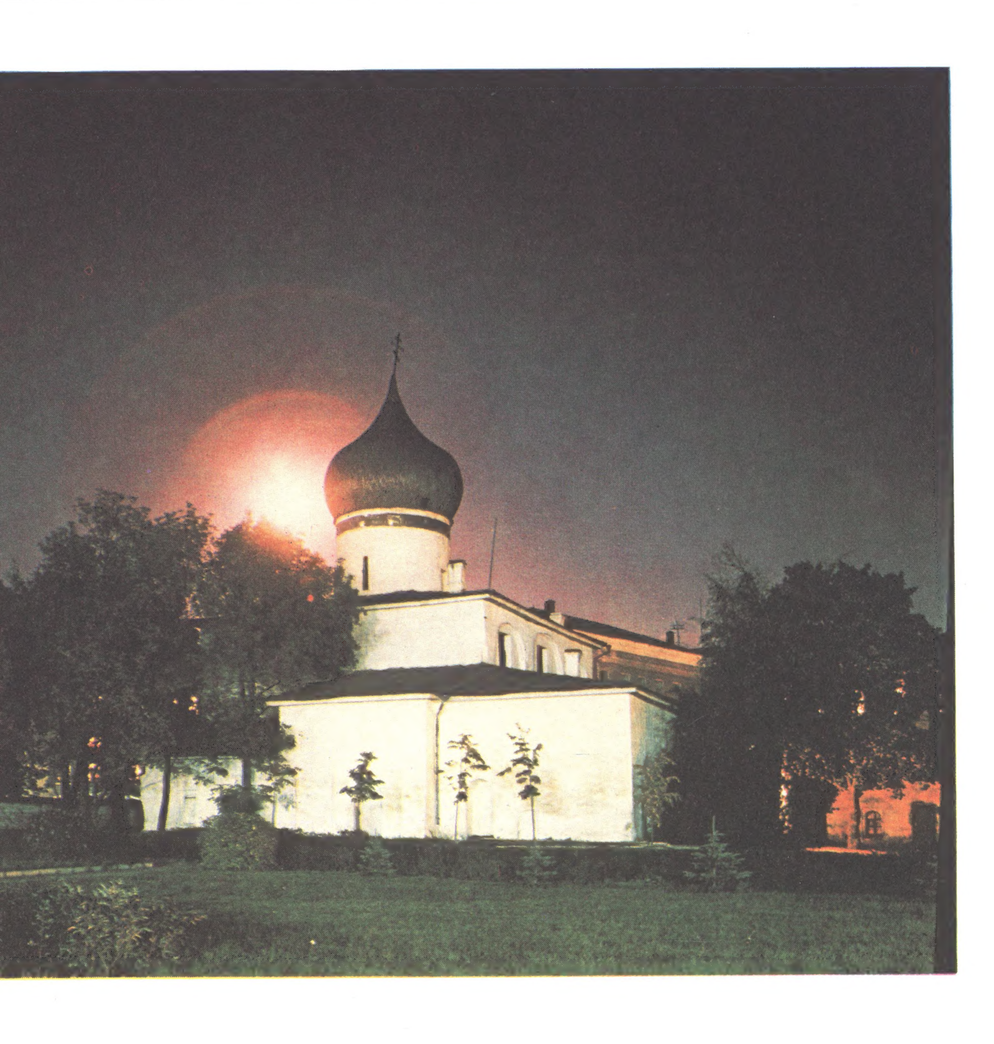
Голубое небо и белые облака наглядно иллюстрируют два типа рассеяния — молекулярное и аэрозольное. (Фото В. В. Маншеньюана)



Закат Солнца. Солнце большое, красное, сплющенное. (Фото В. П. Мельникова)

Солнце — главный источник света на Земле. (Фото В. Я. Денисова)

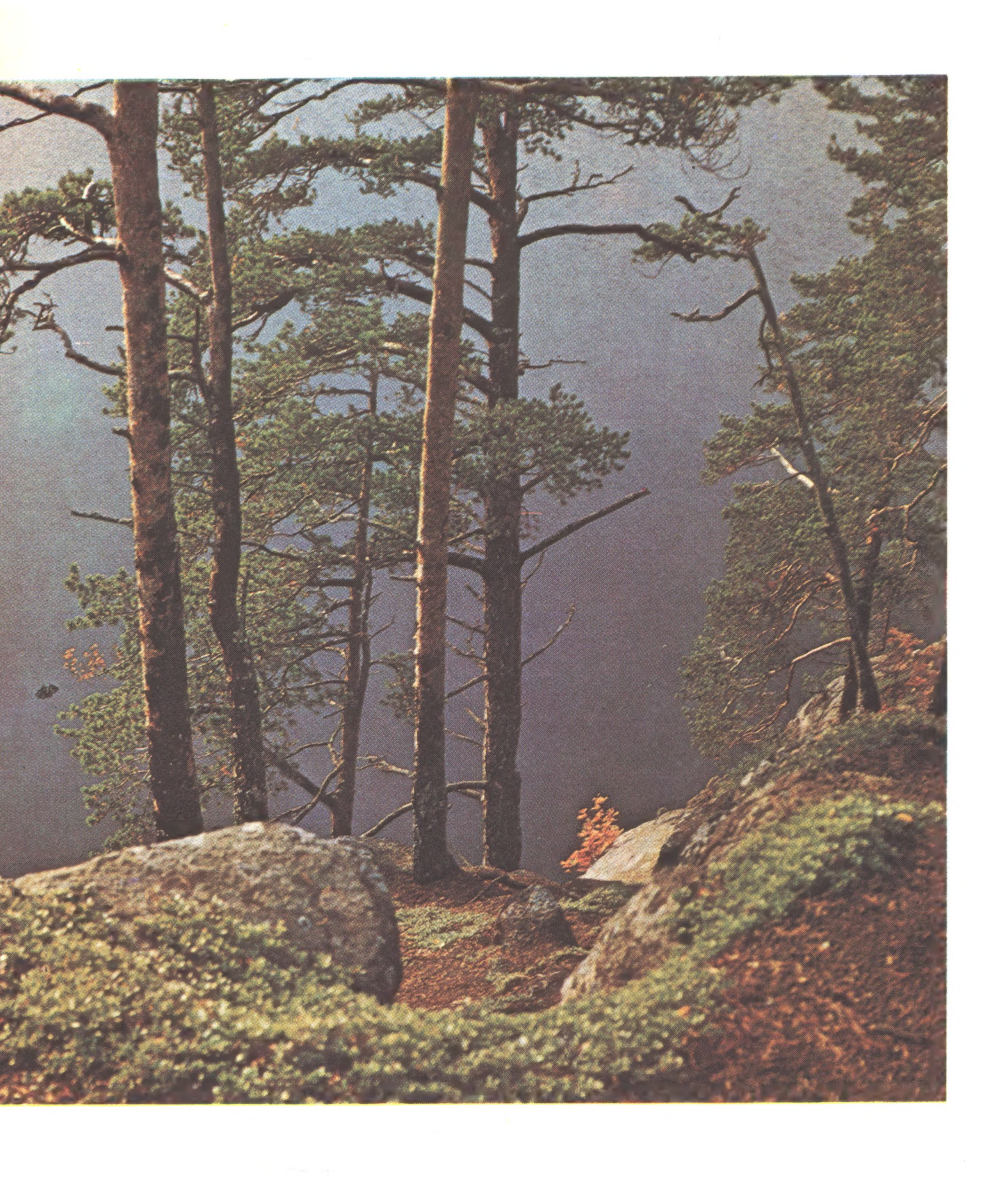




Большой венец вокруг Луны с добавочным кольцом. Большой радиус венца говорит о малых размерах капель или кристаллов, его образовавших. (Фото В. П. Мельникова)

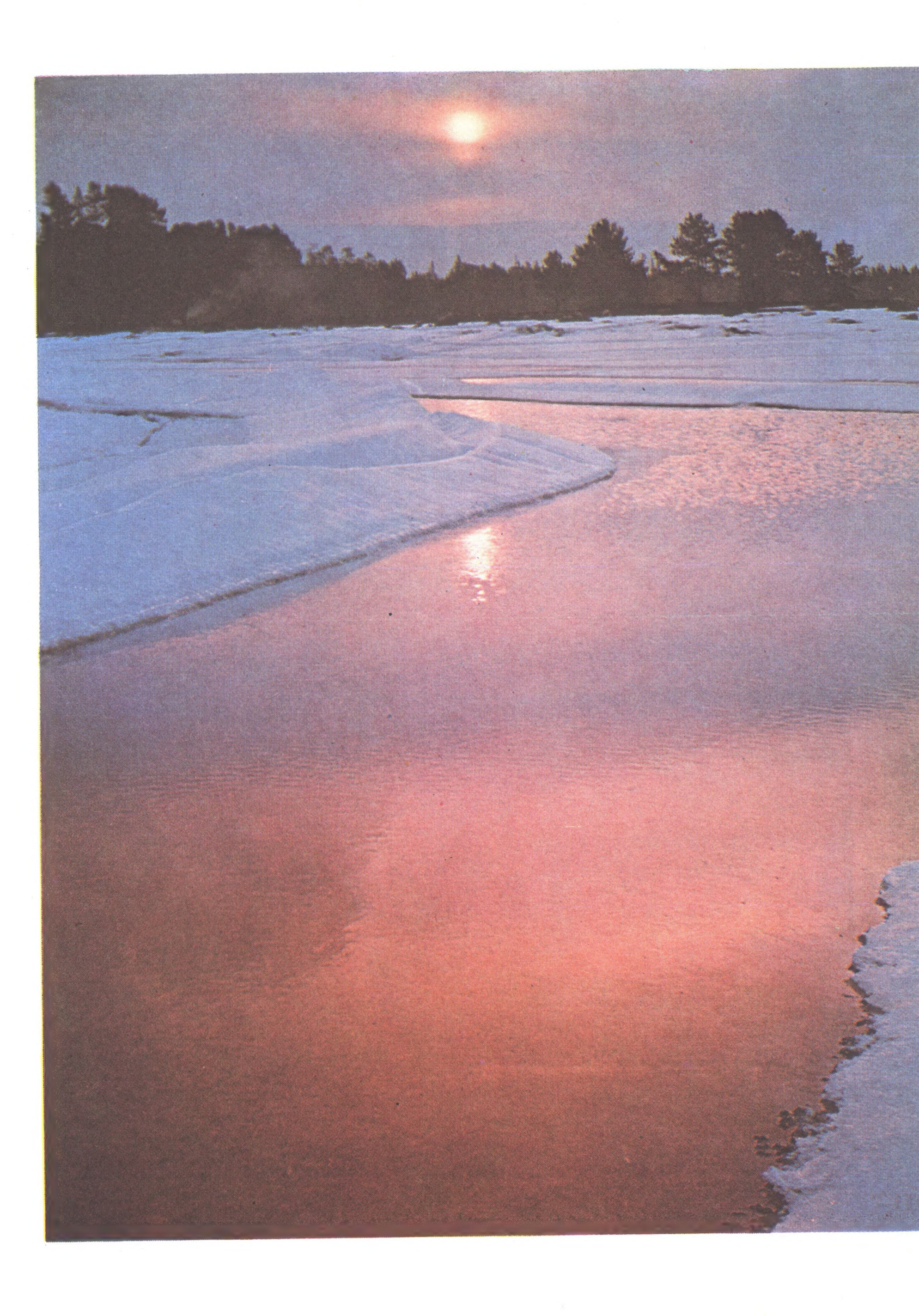
Ярко окрашенная первая радуга и более слабо окрашенная и широкая вторая радуга. С фиолетовых краев радуг видны добавочные дуги. (Фото В. П. Мельникова)

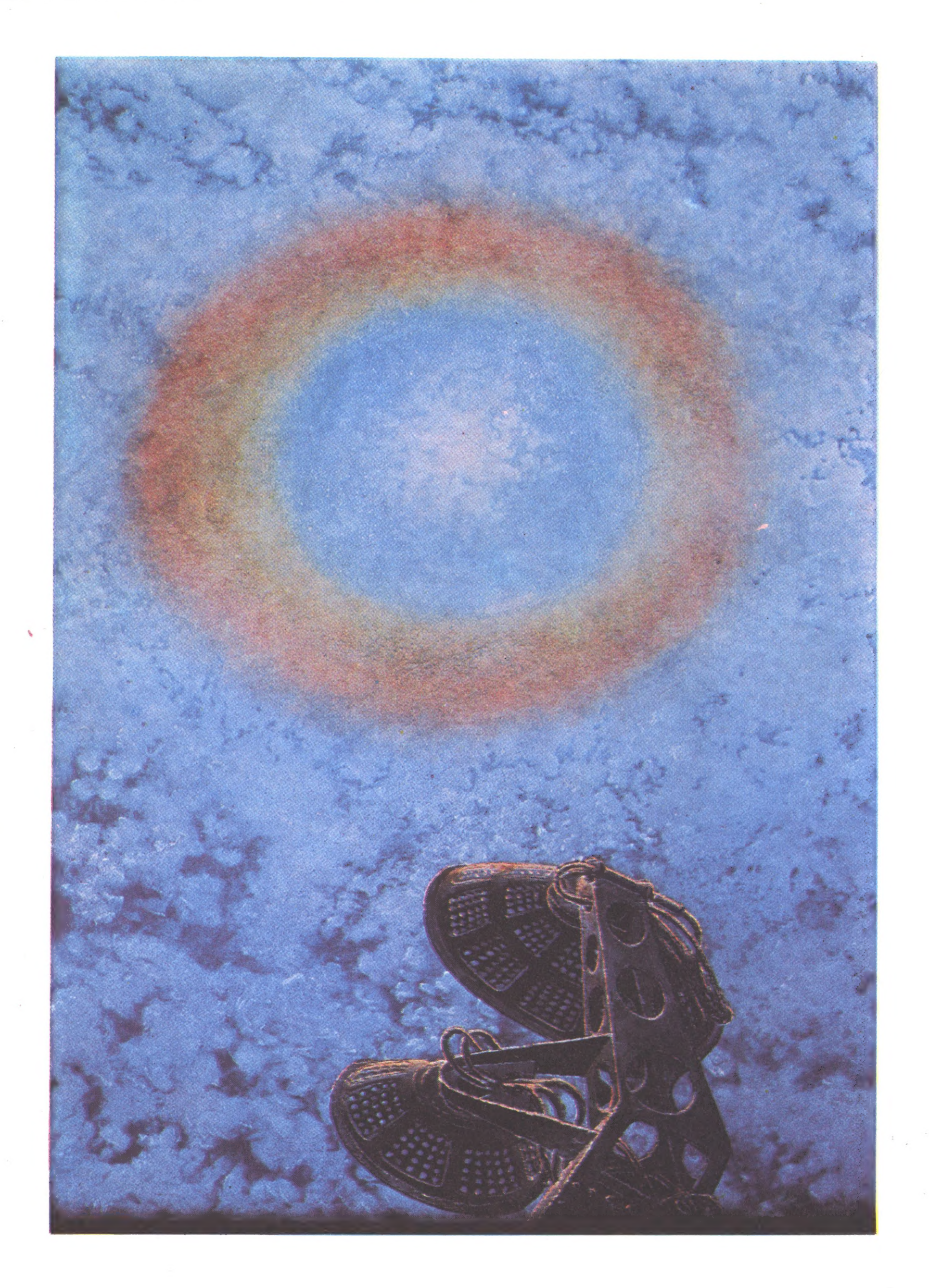




Освещенность в яркий солнечный день. (Фото В. В. Маншеньюана)

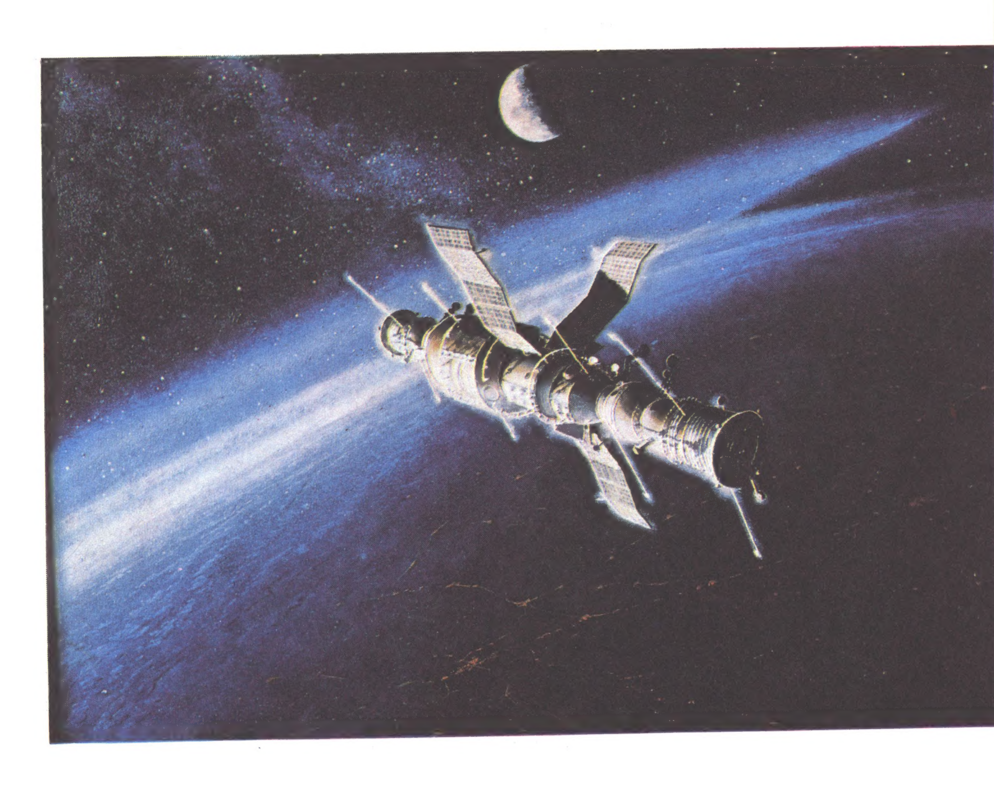
Голубой снег. Ландшафт снят в тот момент, когда Солнце внезапно закрылось облаком и заснеженное поле, будучи освещенным только светом от ясного неба, кажется совершенно синим. (Фоторепродукция В. П. Мельникова)





Глория на облачном покрове. Вид из космоса. (Фото А. Кулешова по рис. художника А. К. Соколова)

Атмосферные „усы“ на фоне ночного свечения атмосферы. (Фото А. Кулешова по рис. художника А. К. Соколова)





Слои ночного свечения атмосферы. Когда корабль находится на ночной части витка, на фоне темного космического неба отчетливо видны два светящихся слоя. (Фото А. Кулешова по рис. художника А. К. Соколова)



Зодиакальный свет, наблюдаемый из космоса. (Фото А. Кулешова по рис. художника А. К. Соколова)



Мощное полярное сияние, сквозь которое пролетали космонавты на космическом корабле. (Фото А. Кулешова по рис. художника А. К. Соколова)

Яркое полярное сияние, наблюдаемое с Земли. (Фоторепродукция В. П. Мельникова из журнала *Sky and telescope*)





Вечерняя заря в Ленинграде. (Фото В. Я. Денисова)

Окрашивание облаков во время зари. (Фото В. П. Мельникова)





„Море“ одуванчиков. Цвет каждого предмета определяется цветом смеси отражаемых им лучей. Одуванчики отражают больше всего желтых лучей, трава — зеленых, куртка на ребенке — красных. (Фото В. В. Маншеньюана)